TOSHIBA

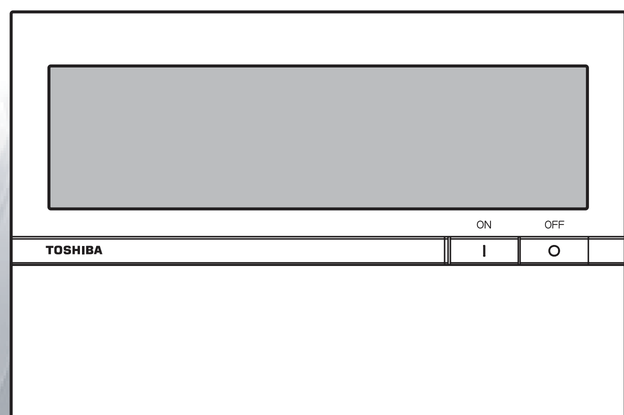
COMPLIANT MANAGER (WEB TYPE)

Manual do Proprietário

Nome do modelo:

BMS-CM1280FTLE

Este é o manual para a versão Web do Compliant Manager. Consulte as instruções do Manual do Proprietário sobre como manusear o equipamento.



Índice

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

As instruções seguintes têm de ser seguidas.

- O produto e este manual são fornecidos com avisos de segurança importantes para garantir uma utilização segura, proteger o utilizador e outras pessoas de potenciais perigos e evitar danos materiais.
  Certifique-se de que compreende bem o conteúdo seguinte (expressões e símbolos gráficos) e leia este manual atentamente. Respeite sempre as precauções.

Expressões

⚠AVISO	O texto apresentado desta forma indica que o não cumprimento das instruções do aviso pode resultar em danos físicos graves (*1) ou morte se o produto for manuseado incorrectamente.
⚠PRECAUÇÃO	O texto apresentado desta forma indica que o não cumprimento das instruções do aviso pode resultar em ferimentos graves (*2) ou danos materiais (*3) se o produto for manuseado incorrectamente.

*1: Danos físicos graves podem ser perda de visão, feridas, queimaduras, choques eléctricos, fractura de ossos, envenenamento e outros ferimentos que provoquem sequelas e obriguem a hospitalização ou a um tratamento prolongado no hospital.
*2: Ferimentos graves podem ser feridas, queimaduras, choques eléctricos e outros ferimentos que não exigem hospitalização nem tratamentos hospitalares prolongados.
*3: Danos materiais podem ser danos que abrangem edifícios, efeitos domésticos, animais domésticos e animais de estimação.

Símbolos gráficos

Proibido	"⃠" indica itens proibidos. O conteúdo exacto da proibição é indicado por uma imagem ou texto colocados no interior ou ao lado do símbolo gráfico.
Obrigatório	"●" indica itens obrigatórios. O conteúdo exacto da obrigação é indicado por uma imagem ou texto colocados no interior ou ao lado do símbolo gráfico.
Precaução	"△" indica itens que exigem cautela. O conteúdo exacto da precaução é indicado por uma imagem ou texto colocados no interior ou ao lado do símbolo gráfico.

⚠AVISO

Peça ao profissional	**Peça ao revendedor ou a um profissional para instalar o sistema.** A instalação requer um conhecimento especializado. Se instalar o sistema por sua conta, pode provocar um incêndio, choques eléctricos ou ferimentos.	Desmontagem proibida	**Não desmonte, altere, repare nem mude o sistema de lugar sozinho.** Pode provocar um incêndio, choques eléctricos ou ferimentos. Peça ao revendedor para efectuar a reparação ou mudança de lugar.
Obrigatório	**DESLIGUE a alimentação em caso de alarme (odor, etc.).** Se não o fizer, pode provocar um incêndio ou choques eléctricos. Peça ao revendedor para efectuar a reparação.		

⚠PRECAUÇÃO

Obrigatório	**Antes de limpar a unidade, certifique-se de que interrompe o funcionamento e DESLIGA a alimentação.** Se não o fizer, pode provocar choques eléctricos ou ferimentos.	Proibido	**Não toque em nenhum botão com as mãos molhadas.** Pode provocar choques eléctricos.

ACERCA DESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES

- Este documento é um manual de instruções para a versão Web. Consulte o Manual do Proprietário fornecido em separado para saber como manusear o equipamento.
- Neste documento, o termo "clique" significa clicar com o botão esquerdo do rato. Clicar com o botão direito do rato é descrito como isso mesmo, "clique com o botão direito do rato".
- Em função do nível de conta do utilizador, podem aplicar-se algumas restrições que permitem que o utilizador utilize ou controle apenas certos aparelhos de ar condicionado. Pode também haver restrições de acesso a detalhes de configuração. No ecrã, só aparecem os aparelhos de ar condicionado a ser controlados. A configuração apenas apresenta detalhes disponíveis para o utilizador de acordo com o respectivo nível de conta do utilizador.

FUNÇÕES PRINCIPAIS

Monitorizar/controlar aparelhos de ar condicionado

- Permite que os utilizadores monitorizem o estado de funcionamento, de configuração e de erro de todos os aparelhos de ar condicionado, ligar e desligar todos os aparelhos de ar condicionado e alterar os detalhes de configuração de todos os aparelhos de ar condicionado.
  Os aparelhos de ar condicionado são designados e categorizados hierarquicamente por piso, inquilino, área e sistema de ar condicionado. Para controlar os aparelhos de ar condicionado, é possível configurá-los em lote por cada piso, inquilino ou área, bem como configurá-los individualmente por cada sistema de ar condicionado.
  Os aparelhos de ar condicionado podem ser controlados através de ligação aos sinais de bloqueio.

Funcionamento programado dos aparelhos de ar condicionado

- É possível programar o funcionamento de todos os aparelhos de ar condicionado. Pode programar até 10 configurações por dia e é possível evitar que os utilizadores se esqueçam de desligar configurando uma programação de paragem. Durante o funcionamento programado, os utilizadores podem definir o estado de alimentação (Ligado/Desligado), modo de funcionamento, configuração da temperatura, funcionamento por controlo remoto limitado/permitido e retrocesso.
  Na programação principal, os utilizadores podem definir programações semanais, quatro tipos de programações de dia especial e sem data de execução, assim como programações mensais até 12 meses.

Distribuir energia utilizada pelos aparelhos de ar condicionado

- É possível distribuir a energia a ser utilizada por cada ar condicionado. Na configuração da programação de facturação, é possível monitorizar o período de funcionamento e a distribuição energética durante o horário de expediente e fora do horário de expediente em separado.
  Tenha em atenção que a distribuição energética necessita da Interface de reencaminhamento do controlo energético (vendida em separado).

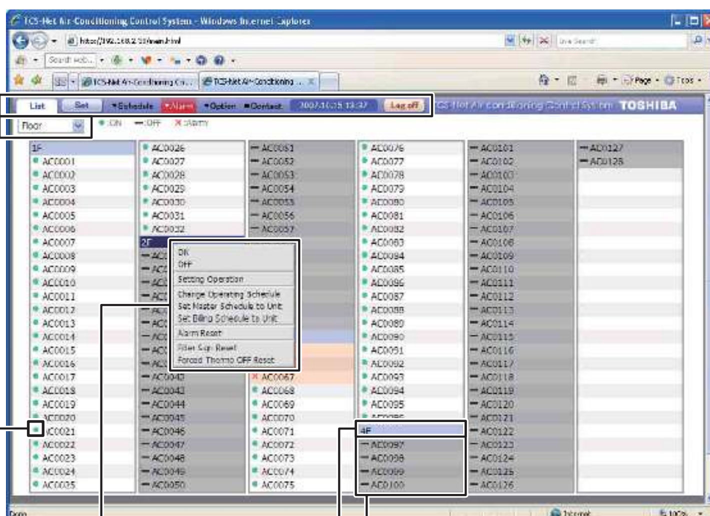
Lista de avisos

- Apresenta todos os avisos actuais numa lista. O histórico de avisos também é apresentado numa lista.

NOMES E FUNÇÕES DOS ECRÃS PRINCIPAIS

Pode verificar o estado de funcionamento e o estado de erro de todos os aparelhos de ar condicionado.

[Ecrã List]



Nome do ar condicionado
Nome do piso

Secção de funcionamento

- List — Muda para o [Ecrã List]
- Set — Muda para o [Ecrã Configuração]
- ▼Schedule — Configuração/Alteração programa
- ▼Alarm — Apresenta lista de avisos e histórico de avisos
- ▼Option — Configurações (Hora, leitura do medidor de potência, configuração de conta)
- ■Contact — Apresenta a versão do programa e informações de assistência
- Log off — Encerrar sessão

Modo de apresentação de lista (por piso/por inquilino/por área)

Floor
- Floor — Muda para Lista por piso
- Tenant — Muda para Lista por inquilino
- Area — Muda para Lista por área

Estado de funcionamento dos aparelhos de ar condicionado

- ● a funcionar
- — parado
- × erro

Menu Funcionamento do ar condicionado

Clique com o botão direito do rato no nome do piso, nome do inquilino, nome da área ou nome do ar condicionado para apresentar o menu Funcionamento. Os utilizadores podem ligar, desligar o ar condicionado e seleccionar configurações.

ON
OFF
Setting Operation
Change Operating Schedule
Set Master Schedule to Unit
Set Billing Schedule to Unit
Alarm Reset
Filter Sign Reset
Forced Thermo OFF Reset

Nota:

- Se o nível de conta do utilizador for Convidado, podem aplicar-se algumas restrições de forma a que o utilizador apenas possa utilizar ou monitorizar certos aparelhos de ar condicionado.
  Nesse caso, no ecrã Configuração só aparecem os aparelhos de ar condicionado a utilizar.

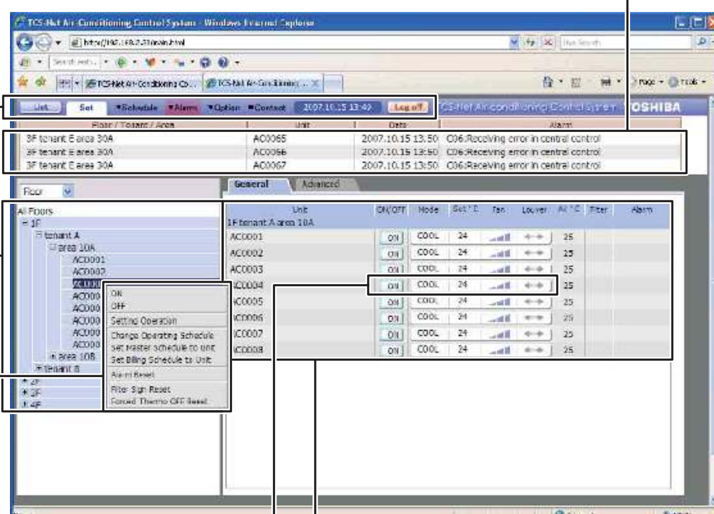
Pode ligar ou desligar os aparelhos de ar condicionado, ou alterar as respectivas configurações. Pode também verificar o estado de configuração, detalhes de erro e a temperatura ambiente de cada ar condicionado.

Secção de funcionamento

- List — Muda para o [Ecrã List]
- Set — Muda para o [Ecrã Configuração]
- ▼Schedule — Configuração/Alteração programa
- ▼Alarm — Apresenta lista de avisos e histórico de avisos
- ▼Option — Configurações (Hora, leitura do medidor de potência, configuração de conta)
- ■Contact — Apresenta a versão do programa e informações de assistência
- Log off — Encerrar sessão

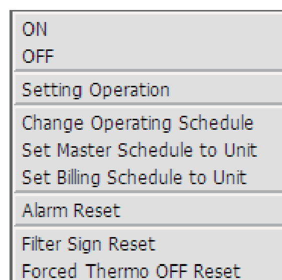
[Ecrã Configuração]

Lista de avisos
Aparecem os avisos actuais.



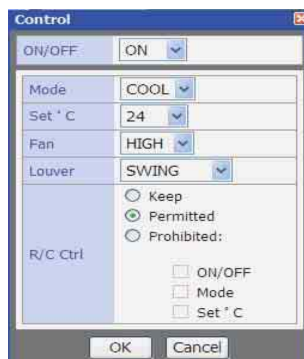
Aparelhos de ar condicionado apresentados em formato de árvore
A estrutura de níveis dos aparelhos de ar condicionado é apresentada em formato de árvore.

Menu de funcionamento do ar condicionado
Coloque o cursor no nome do piso, nome do inquilino, nome da área ou nome do ar condicionado e clique com o botão direito do rato para apresentar o menu de funcionamento. Pode ligar ou desligar o ar condicionado, ou alterar as configurações.



Detalhes de configuração do ar condicionado
São apresentados os detalhes de configuração dos aparelhos de ar condicionado da área seleccionada no formato de árvore.
São também apresentados a temperatura ambiente, o aviso de filtro e detalhes de erro.

Menu Funcionamento do ar condicionado
Coloque o cursor no estado de configuração do ar condicionado e clique para apresentar o ecrã Control. Pode ligar ou desligar o ar condicionado, ou alterar as configurações.



Nota:

- Se o nível de conta do utilizador for Convidado, podem aplicar-se algumas restrições de forma a que o utilizador apenas possa utilizar ou monitorizar certos aparelhos de ar condicionado.
  Nesse caso, no ecrã Configuração só aparecem os aparelhos de ar condicionado a utilizar.

Pode configurar ou alterar a programação principal.

Secção de funcionamento

General	Muda para o [Ecrã General].
Weekly pattern	Muda para o [Ecrã Weekly pattern].
Special day	Muda para o [Ecrã Special day].
Monthly schedule	Muda para o [Ecrã Monthly schedule].

[Ecrã Weekly Pattern]



Configuração de programação semanal
Os programas são definidos para cada dia.
Clique no campo No. para cada dia para definir os detalhes do funcionamento programado.

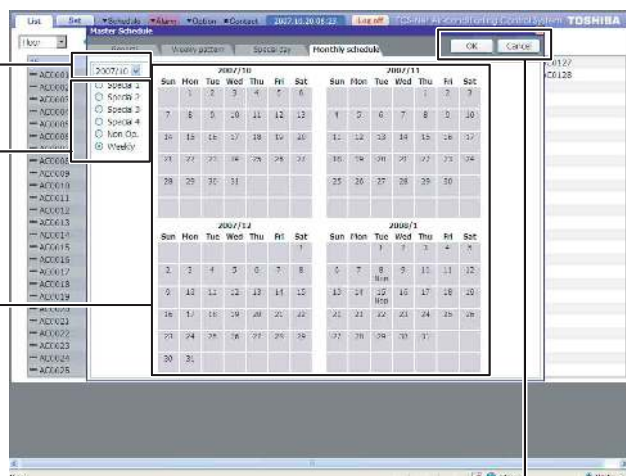
Configuração de detalhes do funcionamento programado

Time	Configure a hora de início ou de fim do funcionamento programado.
ON/OFF	Configure Executar/Parar “Keep” mantém o estado anterior ao início da programação.
Mode	Configure o modo de funcionamento.
Set ˚C	Configure a temperatura.
R/C Ctrl	Configure restrições ao funcionamento por controlo remoto.
Return Back	Configure o funcionamento de retrocesso.

Guardar/Cancelar o funcionamento programado

Set	Guarda os detalhes de configuração.
Delete	Cancela os detalhes de configuração.

[Ecrã Monthly Schedule]



Configuração do ano e mês
Seleccione o ano e o mês para definir a programação.

Configuração de programação mensal
Seleccione o dia especial e clique na data para escolher as configurações para esse dia especial.
O dia especial seleccionado aparece por baixo da data.

Detalhes da programação mensal
A programação mensal é apresentada.

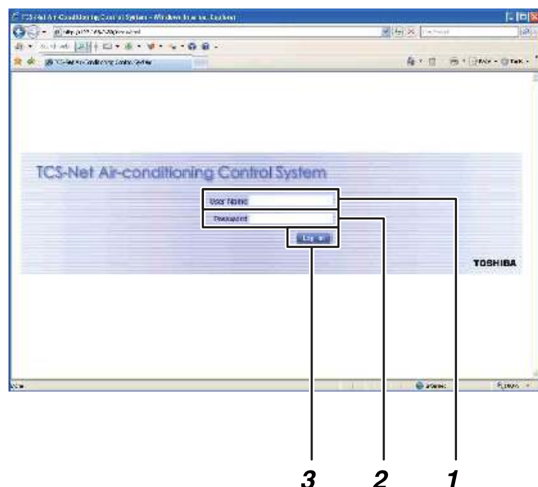
Guardar/Cancelar a configuração da programação principal
Quando terminar todas as configurações da programação principal, guarde os detalhes de configuração.

OK	Guarda os detalhes de configuração.
Cancel	Cancela os detalhes de configuração.

COMO UTILIZAR

Iniciar sessão/Encerrar sessão

[Ecrã Início de sessão]



[1] Iniciar sessão

1. Insira o nome de utilizador.

2. Insira a palavra-passe.

3. Clique com o botão esquerdo do rato em Log on .

No ecrã aparece [Ecrã List].

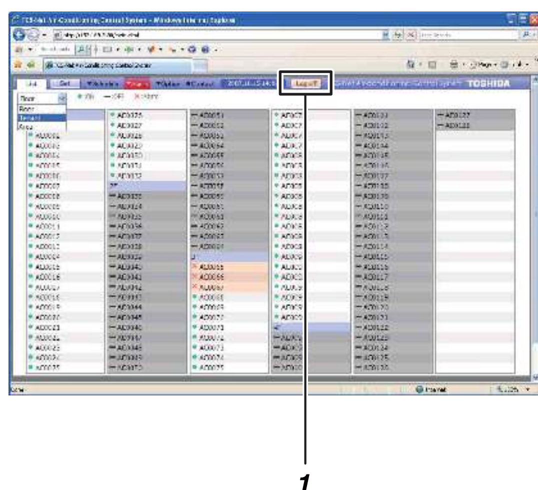
Nota:

Doravante, "clique com o botão esquerdo do rato" passará a ser referido apenas como "clique" e "clique com o botão direito do rato" será referido precisamente como "clique com o botão direito do rato".

Referência:

- A configuração da conta do utilizador de origem é a seguinte:
  nome de utilizador :TCC
  palavra-passe :TCC
  nível de conta :Administrators
- Consulte a página 35 para saber como registar o seu nome de utilizador.
- Consulte a página 36 para saber como alterar a palavra-passe.

[Ecrã List]



[2] Encerrar sessão

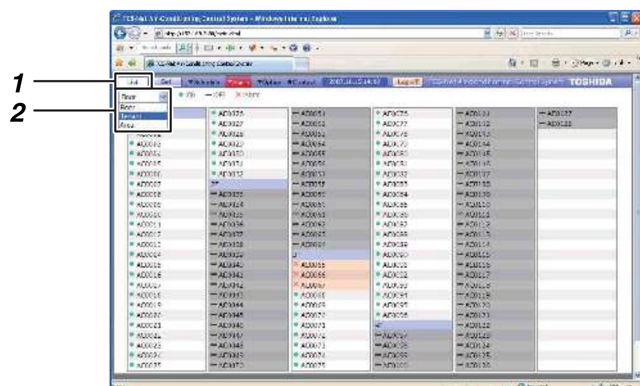
1. Clique em Log off .
O utilizador encerra a sessão e o ecrã regressa ao [Ecrã Início de sessão].

Monitorizar o estado do ar condicionado

Pode verificar o estado de funcionamento, de configuração e de erro do ar condicionado.
[Ecrã List] : Pode verificar o “Estado de funcionamento” e o “Estado de erro” de todos os aparelhos de ar condicionado.
[Ecrã Configuração]: Pode verificar detalhes do “Estado de configuração” de cada ar condicionado.

[Ecrã List] (por piso)

1
2



[1] Monitorizar o estado do ar condicionado no [Ecrã List]

1. Clique em List para mudar para o [Ecrã List].

2. No [Ecrã List], os aparelhos de ar condicionado podem ser apresentados por piso, inquilino ou área. Utilize para mudar de lista.



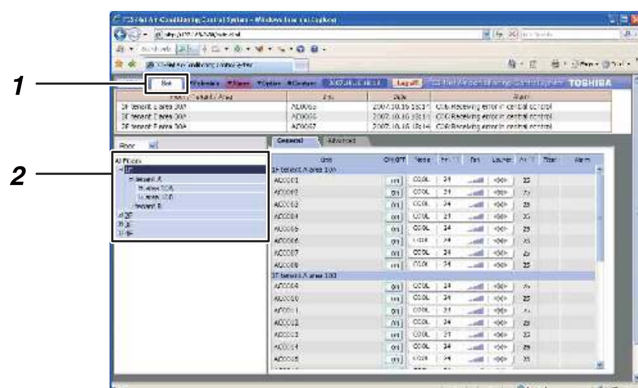
3. Estado apresentado
O símbolo que aparece à esquerda do nome de cada ar condicionado indica o estado.

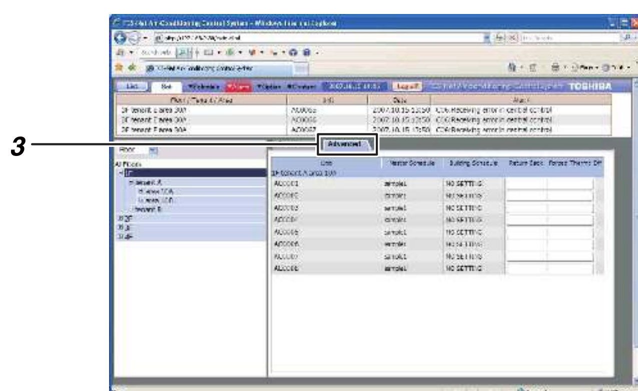
: indica que está a funcionar.
: indica que está parado.
: indica que houve um erro.

Referência:

- Os detalhes do erro são apresentados em [Alarm List] (consulte a página 31).

[Ecrã Configuração]





[2] Monitorizar o estado do ar condicionado no [Ecrã Configuração]

1. Clique em Set para mudar para o [Ecrã Configuração].
2. Seleccione Floor, Inquilino ou Área no formato de árvore para apresentar o ar condicionado que pretende verificar.
3. Clique no separador Advanced para verificar a configuração da programação principal ou da programação de facturação.

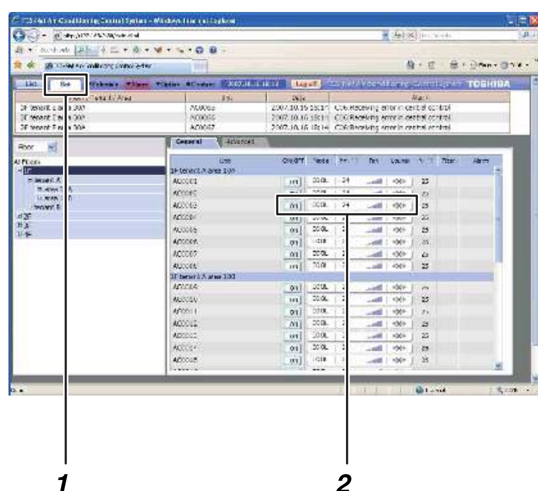
Alteração 1 da configuração do ar condicionado

Pode ligar ou desligar os aparelhos de ar condicionado, ou alterar os respectivos detalhes de configuração.
- Os detalhes de configuração a alterar são os seguintes:
  - Ligado/Desligado, modo de funcionamento, configuração da temperatura, volume de ar, alheta, funcionamento por controlo remoto limitado/permitido
- Pode configurar os aparelhos de ar condicionado através dos seguintes grupos:
  - Configuração para todos os aparelhos de ar condicionado num lote.
  - Configuração para os aparelhos de ar condicionado por piso num lote.
  - Configuração para os aparelhos de ar condicionado por inquilino num lote.
  - Configuração para os aparelhos de ar condicionado por área num lote.
  - Configuração para cada ar condicionado.

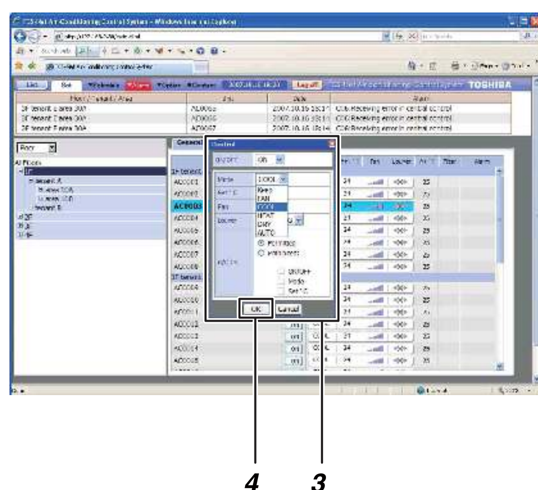
Referência:

A configuração do ar condicionado pode ser alterada no [Ecrã Configuração] ou no [Ecrã List].

[Ecrã Configuração]



[Ecrã Configuração]

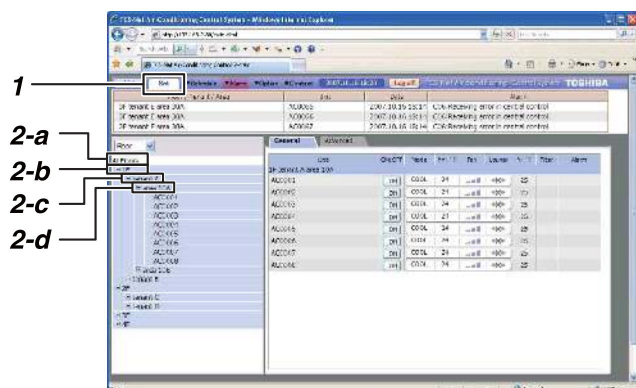


<Alterar a configuração do ar condicionado no [Ecrã Configuração]>

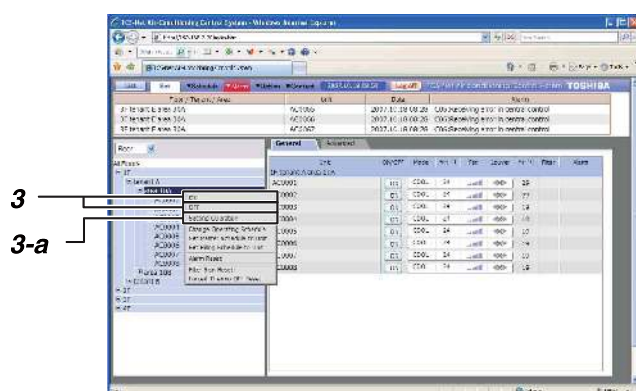
[1] Alterar a configuração de cada ar condicionado

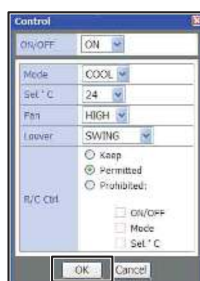
1. Clique em Set para mudar para o [Ecrã Configuração].
2. Coloque o cursor no estado de configuração do ar condicionado a utilizar e clique.
   Aparece o [Ecrã Control].
3. Altere os detalhes de configuração no [Ecrã Control].
4. Quando terminar de alterar a configuração, clique em OK.
   A configuração do ar condicionado foi alterada.

[Ecrã Configuração]



[Ecrã Configuração]





3-c 3-b

[2] Alterar a configuração de vários aparelhos de ar condicionado num lote

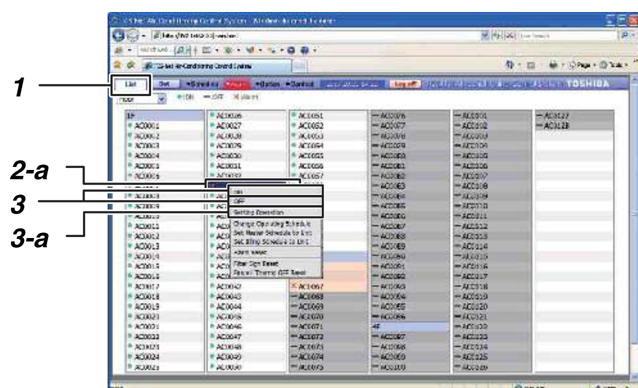
1. Clique em Set para mudar para o [Ecrã Configuração].

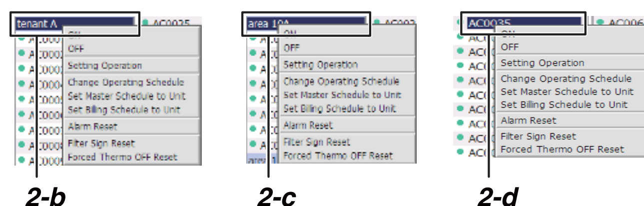
2. As operações seguintes são permitidas para configurar aparelhos de ar condicionado num lote.
   a) Todos os aparelhos de ar condicionado num lote.
   b) Aparelhos de ar condicionado por piso num lote.
   c) Aparelhos de ar condicionado por inquilino num lote.
   d) Aparelhos de ar condicionado por área num lote.
   No formato de árvore, coloque o cursor no nome do piso ou do inquilino para os aparelhos de ar condicionado que pretende utilizar e clique com o botão direito do rato. Aparece o [Menu Funcionamento].

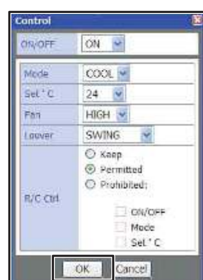
3. Para pôr a funcionar os aparelhos de ar condicionado:
   Coloque o cursor em ON no [Menu Funcionamento] e clique.
   Os aparelhos de ar condicionado funcionam em lote.
   Para parar os aparelhos de ar condicionado:
   Coloque o cursor em OFF no [Menu Funcionamento] e clique.
   Os aparelhos de ar condicionado param em lote.
   Para alterar a configuração, como o modo de funcionamento:
   a) Coloque o cursor em Setting Operation no Menu Funcionamento e clique. O [Ecrã Control] aparece.
   b) Altere os detalhes de configuração no [Ecrã Control].
   c) Quando terminar a configuração, clique em OK.
   A configuração dos aparelhos de ar condicionado foi alterada num lote.

Alteração 2 da configuração do ar condicionado

[Ecrã List]







<Alterar a configuração do ar condicionado no [Ecrã List]>

[1] Alterar a configuração de cada ar condicionado ou de vários aparelhos num lote

1. Clique em List para mudar para o [Ecrã List].

2. As operações seguintes são permitidas para configurar os aparelhos de ar condicionado.
   a) Aparelhos de ar condicionado por piso num lote.
   b) Aparelhos de ar condicionado por inquilino num lote.
   c) Aparelhos de ar condicionado por área num lote.
   d) Por cada ar condicionado.
   Coloque o cursor no nome do piso dos aparelhos de ar condicionado a utilizar ou no nome do ar condicionado e clique com o botão direito do rato. Aparece o [Menu Funcionamento].

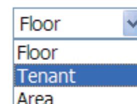
3. Quando os aparelhos de ar condicionado estiverem a funcionar:
   Coloque o cursor em ON no [Menu Funcionamento] e clique.
   Os aparelhos de ar condicionado arrancam em lote.
Quando parar os aparelhos de ar condicionado:
   Coloque o cursor em OFF no [Menu Funcionamento] e clique.
   Os aparelhos de ar condicionado param em lote.
Quando alterar a configuração, como o modo de funcionamento:
   a) Coloque o cursor em Setting Opreration no [Menu Funcionamento] e clique. O [Ecrã Control] aparece.
   b) Altere os detalhes de configuração no [Ecrã Control].
   c) Quando terminar a configuração, clique em OK .
   A configuração de todos os aparelhos de ar condicionado foi alterada num lote.

Nota:

- Não é possível configurar todos os aparelhos de ar condicionado de uma só vez num lote no [Ecrã List].

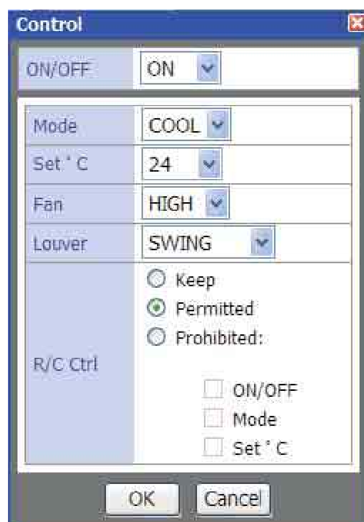
Referência:

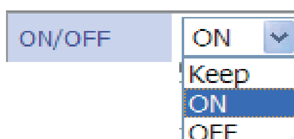
- Pode mudar a lista por piso, por inquilino ou por área no [Ecrã List] utilizando



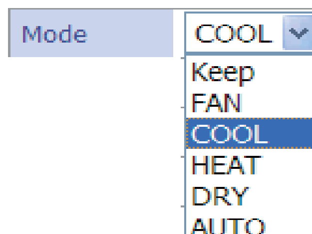
.

São descritos os detalhes de configuração do ar condicionado no [Ecrã Control].

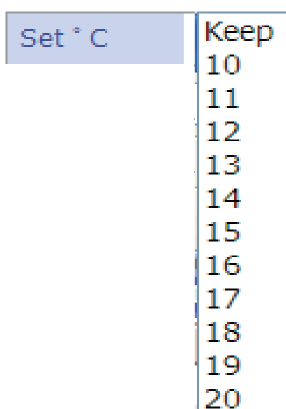




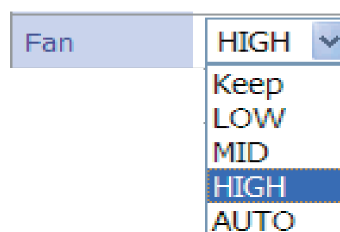
[Keep] Guarda o estado de funcionamento actual.
[ON] Põe o ar condicionado a funcionar.
[OFF] Pára o ar condicionado.



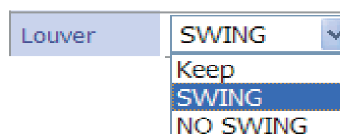
[FAN] Configura-o para o funcionamento da ventoinha.
[COOL] Configura-o para o funcionamento a frio.
[HEAT] Configura-o para o funcionamento a quente.
[DRY] Configura-o para o funcionamento de secagem.
[AUTO] O modo é configurado automaticamente.



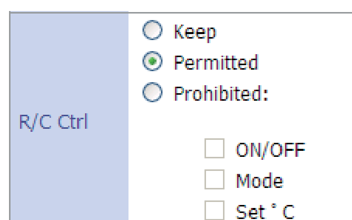
[Keep] Mantém a configuração da temperatura actual.
[10-40°C] Configura para a temperatura seleccionada.



[Keep] Mantém a velocidade da ventoinha actual.
[LOW] Configura a ventoinha para baixa velocidade.
[MID] Configura a ventoinha para velocidade média.
[HIGH] Configura a ventoinha para alta velocidade.
[AUTO] A velocidade da ventoinha é configurada automaticamente.



[Keep] Mantém a direcção do ar actual.
[SWING] Oscila a alheta.
[NO SWING]Pára a alheta.



[Keep] Mantém a configuração de controlo remoto actual.
[Permitted] Todos os controlos remotos são permitidos.
[Prohibited]
- ON/OFF: Operações de controlo remoto para ON/OFF não são permitidas.
- Mode: O modo de funcionamento não pode ser alterado por controlo remoto.
- Set °C: A configuração da temperatura não pode ser alterada por controlo remoto.

Criar uma programação principal

É possível programar o funcionamento dos aparelhos de ar condicionado.
- Pode configurar o seguinte para o funcionamento programado.
  - Ligado/Desligado, modo de funcionamento, configuração da temperatura, funcionamento por controlo remoto proibido/permitido e retrocesso
- Pode configurar até 10 operações por dia para o funcionamento programado.
- Pode configurar até 32 programações principais.

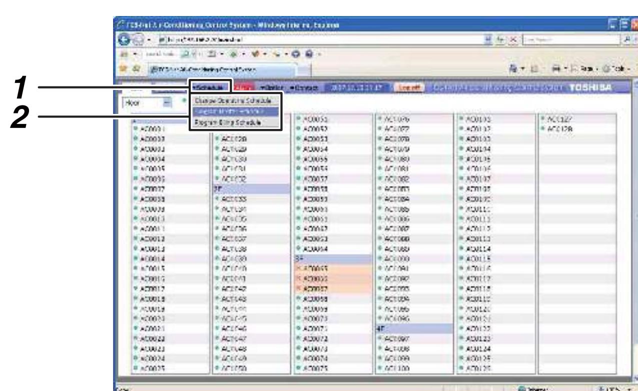
Operações de configuração para o funcionamento programado

(1) Criar uma programação principal

A programação principal é composta por Weekly Pattern (programação semanal) e pelo Dia especial (programação para dias especiais). As duas funções combinadas criam Monthly Schedule.

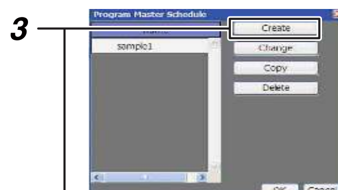
(2) Criar uma programação de execução

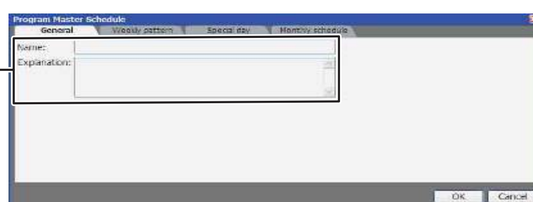
Seleccione e copie a programação principal utilizada para cada ar condicionado para criar uma programação de execução.



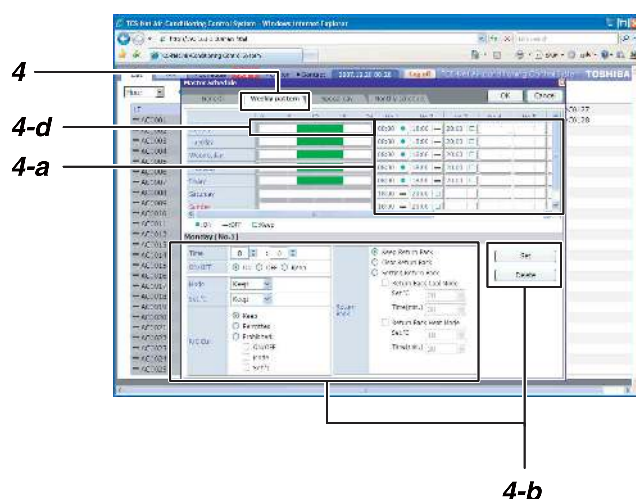
[1] Criar uma nova programação principal

1. Coloque o cursor em ▼Schedule para apresentar o [Menu Funcionamento].
2. Clique em Program Master Schedule no [Menu Funcionamento].
   Aparece o [Ecrã Program Master Schedule].





3. Quando criar uma nova programação principal, clique em Create.
   Aparece o [Ecrã Program Master Schedule].
   Insira o nome da programação principal e a descrição.



4. Configuração Weekly Pattern
Clique no separador Weekly pattern para mudar para o [Ecrã Configuração Weekly Pattern].
Configure a hora de início do funcionamento programado, a hora de fim e detalhes seguindo estas instruções.

Operações de configuração

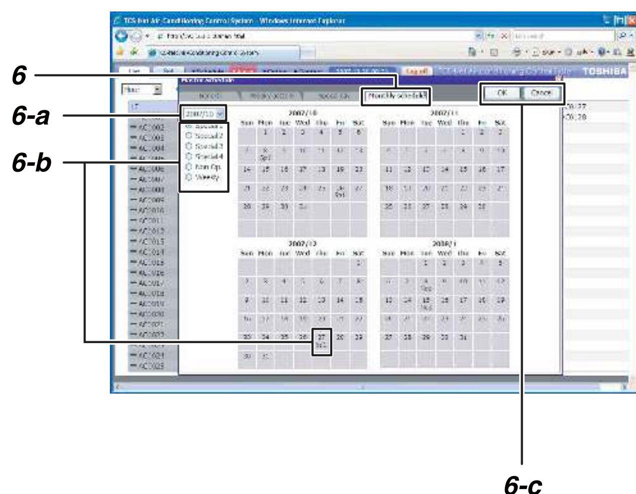
a) Clique no campo No. do dia que pretende definir.
b) Defina a hora, os detalhes de funcionamento e clique em Set.
c) Repita as alíneas a e b para criar o padrão semanal.
d) Os detalhes de configuração completos do dia podem ser copiados para outros dias.
Clique com o botão direito do rato na escala temporal da configuração completa do dia.
Aparece Copy Paste.

Clique em Copy, clique com o botão direito do rato na escala temporal para a copiar e clique em Paste. Os detalhes de configuração são copiados.

[Ecrã Configuração Special Day]



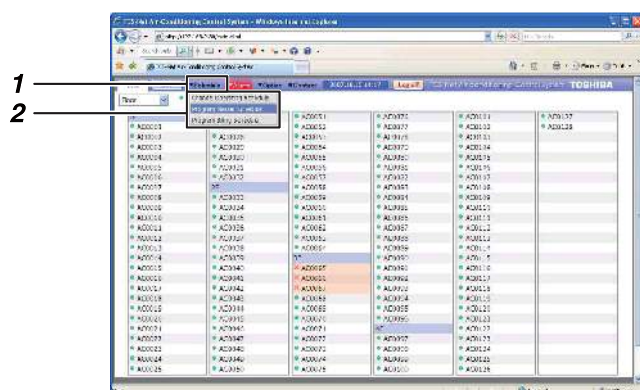
5. Configuração Special Day
Pode configurar quaisquer dias especiais que sejam excepções à programação de padrão semanal.
Clique no separador Special day para mudar para o [Ecrã Configuração Special Day].
O procedimento de configuração é igual ao do padrão semanal, podendo ser definidos a hora de início do funcionamento programado, a hora de fim e detalhes.



6. Configuração Monthly Schedule.
Clique no separador Monthly schedule para mudar para o [Ecrã Configuração Monthly Schedule].
Em Monthly Schedule, defina os dias especiais no calendário.

Operações de configuração

a) Seleccione o ano e o mês a definir.
b) Seleccione Special 1-4 ou Non Op. e clique nas datas que pretende definir como dias especiais.
Os detalhes de configuração dos dias especiais são inseridos em cada dia respectivo.
c) Quando terminar a configuração, clique em OK para guardar os detalhes de configuração.



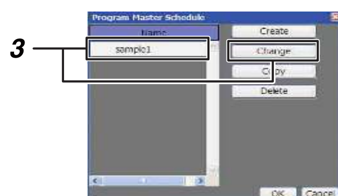
[2] Alterar uma programação principal

1. Coloque o cursor em ▼Schedule para apresentar o [Menu Funcionamento].

2. Clique em Program Master Schedule no [Menu Funcionamento]. O [Ecrã Program Master Schedule] aparece.

3. Para alterar a programação principal, clique e seleccione a programação principal que pretende alterar e, em seguida, clique em Change. Aparece o [Ecrã Configuração da programação principal].

4. A configuração da programação pode ser alterada através das mesmas operações utilizadas para criar uma nova programação principal (consulte a página 16).



[Ecrã Configuração da programação principal]

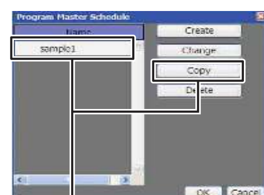


[3] Copiar uma programação principal

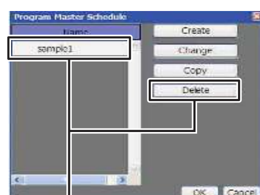
1. Coloque o cursor em ▼Schedule para apresentar o [Menu Funcionamento].

2. Clique em Program Master Schedule no [Menu Funcionamento]. O [Ecrã Program Master Schedule] aparece.

3. Para copiar uma programação principal, clique e seleccione a programação principal que pretende copiar e, em seguida, clique em Copy. A programação principal seleccionada é copiada.



[3]-3



[4]-3

[4] Apagar uma programação principal

1. Coloque o cursor em ▼Schedule para apresentar o [Menu Funcionamento].

2. Clique em Program Master Schedule no [Menu Funcionamento]. O [Ecrã Program Master Schedule] aparece.

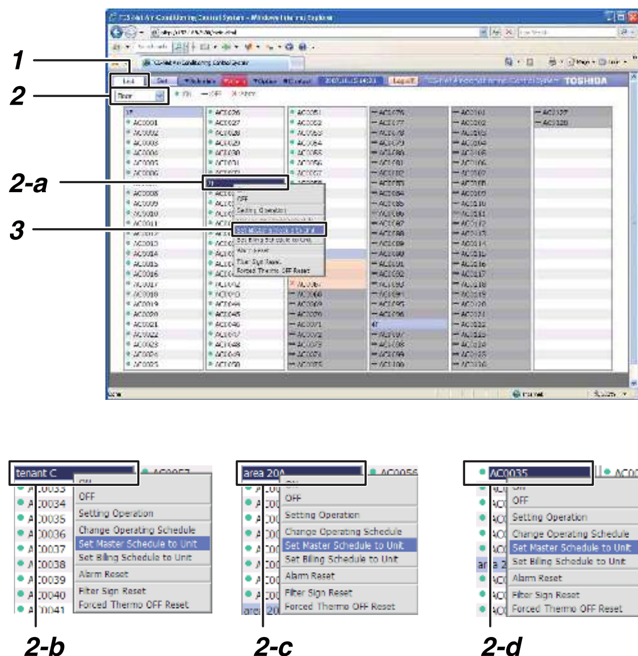
3. Para apagar uma programação principal, clique e seleccione a programação principal que pretende apagar e, em seguida, clique em Delete. A programação principal seleccionada é apagada.

Criar uma programação de execução 1

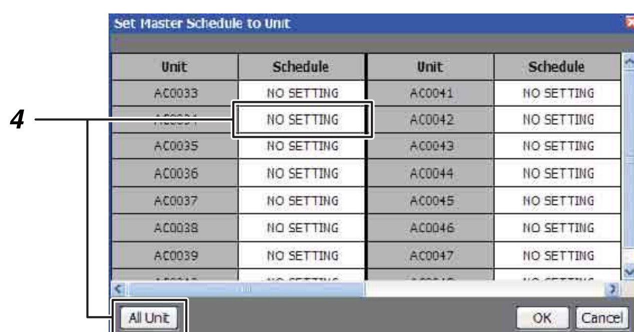
Referência:

Pode criar programações de execução no [Ecrã Configuração] ou no [Ecrã List].

[Ecrã List]



[Ecrã Set Master Schedule to Unit]



<Criar uma programação de execução no [Ecrã List]>

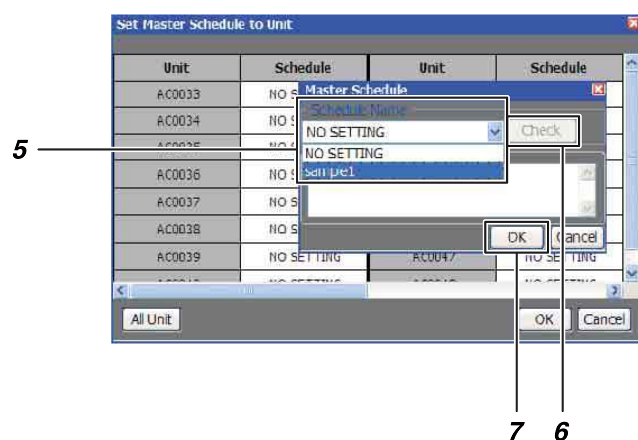
[1] Criar uma programação de execução para cada ar condicionado ou para vários aparelhos num lote

1. Clique em List para mudar para o [Ecrã List].

2. Seleccione os aparelhos de ar condicionado a configurar para a programação de execução através de um dos grupos seguintes.
   a) Aparelhos de ar condicionado por piso num lote.
   b) Aparelhos de ar condicionado por inquilino num lote.
   c) Aparelhos de ar condicionado por área num lote.
   d) Por cada ar condicionado
   Clique em Floor [Floor / Tenant / Area] para apresentar os aparelhos de ar condicionado por piso, inquilino ou área no [Ecrã List]. Coloque o cursor no nome do piso dos aparelhos de ar condicionado (lote por piso) ou no nome do ar condicionado (por cada ar condicionado) que pretende utilizar e clique com o botão direito do rato.
   Aparece o [Menu Funcionamento].

3. Clique em Set Master Schedule to Unit no [Menu Funcionamento]. O [Ecrã Set Master Schedule to Unit] aparece.

4. Clique no campo Schedule do ar condicionado para o qual pretende criar uma programação de execução.
   Para configurar em lote, clique em All Unit .
   Aparece o [Ecrã Master Schedule].



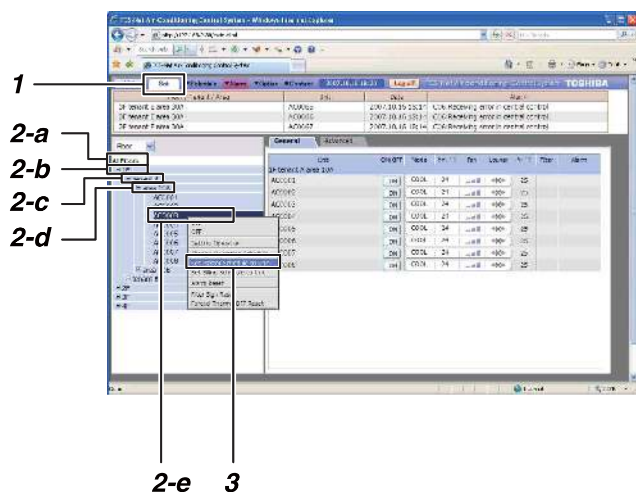
5. Seleccione a programação principal que pretende copiar.

6. Para verificar os detalhes de programação, clique em Check.

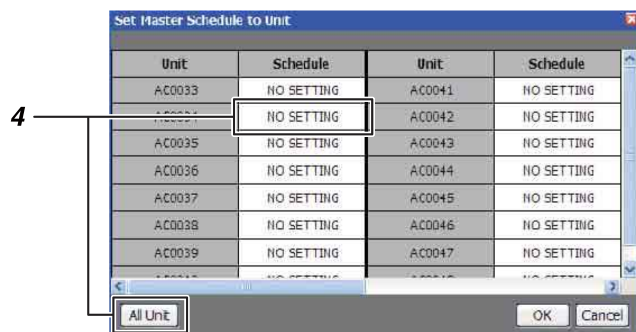
7. Quando terminar a configuração, clique em OK. A programação de execução está configurada para os aparelhos de ar condicionado seleccionados.

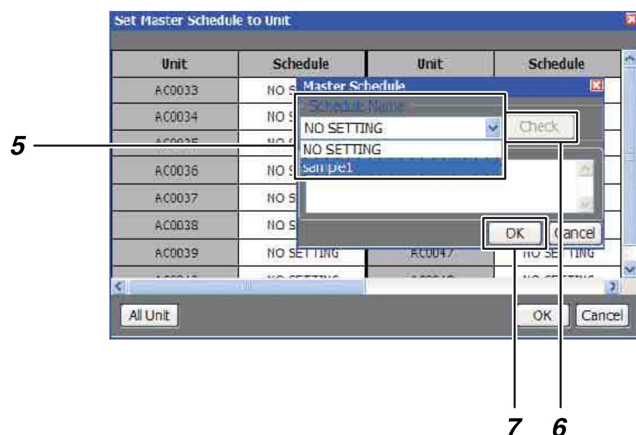
Criar uma programação de execução 2

[Ecrã Configuração]



[Ecrã Set Master Schedule to Unit]





<Criar uma programação de execução no [Ecrã Configuração]>

[1] Criar uma programação de execução para cada ar condicionado ou para vários aparelhos num lote

1. Clique em [Set] para mudar para o [Ecrã Configuração].

2. Seleccione os aparelhos de ar condicionado a configurar para a programação de execução através de um dos grupos seguintes.

a) Todos os aparelhos de ar condicionado num lote.

b) Aparelhos de ar condicionado por piso num lote.

c) Aparelhos de ar condicionado por inquilino num lote.

d) Aparelhos de ar condicionado por área num lote.

e) Por cada ar condicionado.
No formato de árvore, coloque o cursor no nome do piso dos aparelhos de ar condicionado (lote por piso) ou no nome do ar condicionado (por cada ar condicionado) que pretende utilizar e clique com o botão direito do rato. Para configurar num lote todos os aparelhos de ar condicionado, coloque o cursor em All Floors e clique com o botão direito do rato.
Aparece o [Menu Funcionamento].

3. Clique em Set Master Schedule to Unit no [Menu Funcionamento]. O [Ecrã Set Master Schedule to Unit] aparece.

4. Clique no campo Schedule do ar condicionado para o qual pretende criar a programação.
Para configurar num lote, clique em [All Unit].
Aparece o [Ecrã Master Schedule].

5. Seleccione a programação principal que pretende copiar.

6. Para verificar os detalhes de programação, clique em [Check].

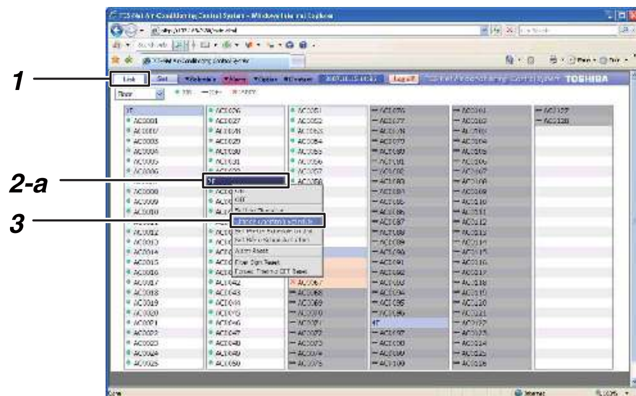
7. Quando terminar a configuração, clique em [OK]. A programação de execução está configurada para os aparelhos de ar condicionado seleccionados.

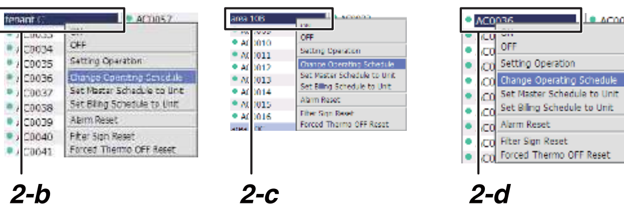
Verificar/Alterar uma programação de execução 1

Referência:

As programações de execução podem ser verificadas ou alteradas através do mesmo procedimento utilizado para as criar.
Pode fazê-lo no [Ecrã Configuração] ou no [Ecrã List].

[Ecrã List]





[Ecrã Change Operating Schedule]



<Verificar/Alterar uma programação de execução no [Ecrã List]>

[1] Verificar/Alterar uma programação de execução para cada ar condicionado ou para vários aparelhos num lote

1. Clique em List para mudar para o [Ecrã List].

2. Seleccione os aparelhos de ar condicionado para os quais pretende verificar a programação de execução através de um dos grupos seguintes.
   a) Aparelhos de ar condicionado por piso num lote.
   b) Aparelhos de ar condicionado por inquilino num lote.
   c) Aparelhos de ar condicionado por área num lote.
   d) Por cada ar condicionado.
   Clique em Floor ▼ (Floor / Tenant / Area) para apresentar os aparelhos de ar condicionado por piso, inquilino ou área no [Ecrã List]. Coloque o cursor no nome do piso dos aparelhos de ar condicionado (lote por piso) ou no nome do ar condicionado (por cada ar condicionado) que pretende utilizar e clique com o botão direito do rato.
   Aparece o [Menu Funcionamento].

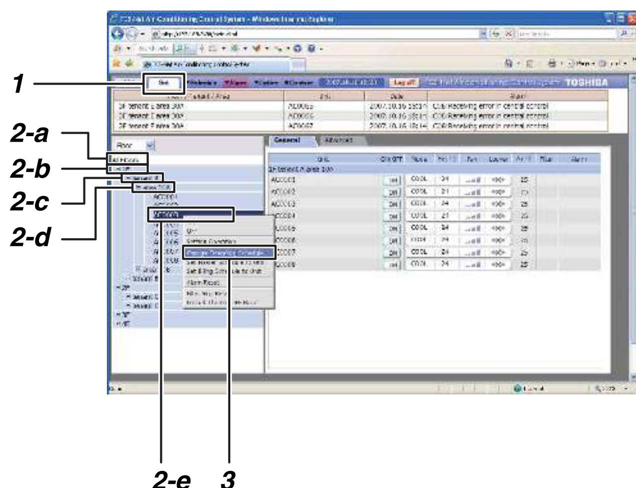
3. Clique em Change Operating Schedule no [Menu Funcionamento].
Aparece o [Ecrã Change Operating Schedule].

4. Clique no separador da data que pretende verificar ou alterar.

5. Em seguida, clique no campo No. dos aparelhos de ar condicionado que pretende verificar ou alterar para verificar ou alterar a configuração.

Verificar/Alterar uma programação de execução 2

[Ecrã Configuração]



[Ecrã Change Operating Schedule]



<Verificar/Alterar uma programação de execução no [Ecrã Configuração]>

[1] Verificar/Alterar uma programação de execução para cada ar condicionado ou para vários aparelhos num lote

1. Clique em Set para mudar para o [Ecrã Configuração].
2. Seleccione os aparelhos de ar condicionado para os quais pretende verificar ou alterar a programação através de um dos grupos seguintes.
   a) Todos os aparelhos de ar condicionado num lote.
   b) Aparelhos de ar condicionado por piso num lote.
   c) Aparelhos de ar condicionado por inquilino num lote.
   d) Aparelhos de ar condicionado por área num lote.
   e) Por cada ar condicionado.
   No formato de árvore, coloque o cursor no nome do piso dos aparelhos de ar condicionado (lote por piso) ou no nome do ar condicionado (por cada ar condicionado) que pretende utilizar e clique com o botão direito do rato. Para configurar num lote todos os aparelhos de ar condicionado, coloque o cursor em All Floors e clique com o botão direito do rato.
   Aparece o [Menu Funcionamento].
3. Clique em Change Operating Schedule no [Menu Funcionamento].
   Aparece o [Ecrã Change Operating Schedule].
4. Clique na data que pretende verificar ou alterar.
5. Em seguida, clique no campo No. dos aparelhos de ar condicionado que pretende verificar ou alterar para verificar ou alterar a configuração.

Criar uma programação principal de facturação

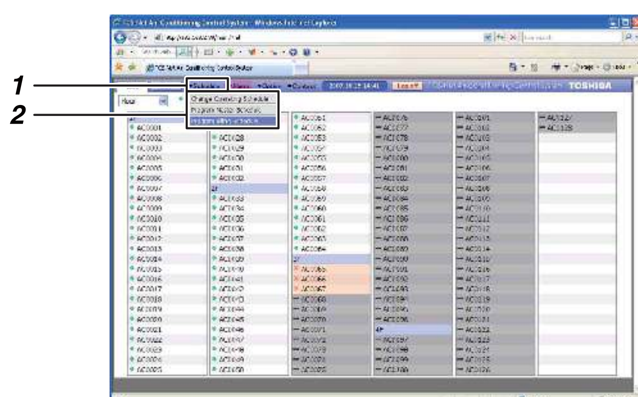
Se estiver configurada uma programação de facturação, as horas de funcionamento e a distribuição energética podem ser calculadas durante o horário de expediente e fora do horário de expediente em separado.
A programação de facturação pode ser configurada utilizando o mesmo procedimento que a configuração da programação para o funcionamento programado.

Operações de configuração da programação de facturação

(1) Criar uma programação principal de facturação
A programação principal é composta pelo Weekly Pattern (programação semanal) e pelos Special Day (programação de dias especiais). As duas funções combinadas criam a Monthly Schedule.

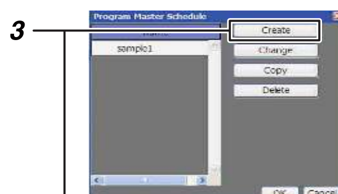
(2) Criar uma programação de facturação
Seleccione e copie cada programação principal utilizada para cada ar condicionado para criar a programação de execução.

[1] Criar uma nova programação principal de facturação



1. Coloque o cursor em ▼Schedule para apresentar o [Menu Funcionamento].
2. Clique em Program Billing Schedule no [Menu Funcionamento].
   Aparece o [Ecrã Program Master Schedule].

[Ecrã Program Billing Schedule]

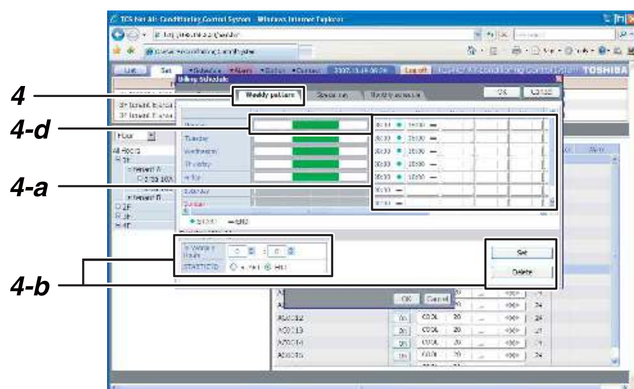




3. Quando criar uma nova programação principal de facturação, clique em Create.
   Aparece o [Ecrã Program Billing Schedule].
   Insira o nome da programação principal e a sua descrição.

Configuração da programação principal de facturação

[Ecrã Configuração Weekly Pattern]



4. Configuração Weekly Pattern
Configure a programação de facturação para o horário de expediente. Clique no separador Weekly pattern para mudar para o [Ecrã Configuração Weekly Pattern].

> **Nota:**
>
> A facturação não é cobrada durante o fuso horário da configuração do horário de expediente (zona verde). A facturação é cobrada durante outros fusos horários.

Configure a hora de início e a hora de fim do funcionamento programado para cada dia da semana seguindo estas instruções.

Operações de configuração

a) Clique no campo No. do dia que pretende definir.
b) Defina a hora e clique em Set.
c) Repita as alíneas a) e b) para criar o padrão semanal.
d) Os detalhes de configuração completos do(s) dia(s) podem ser copiados para outros dias. Clique com o botão direito do rato na escala temporal destacada a verde definida para os dias. Aparece Copy Paste.

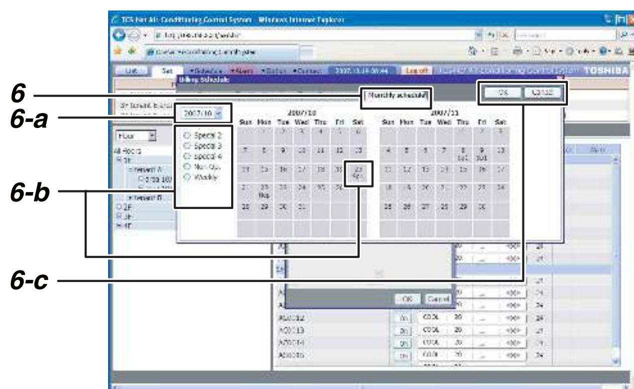
Clique em Copy e clique com o botão direito do rato na escala temporal do dia que pretende copiar e, em seguida, clique em Paste. Os detalhes de configuração são copiados.

[Ecrã Configuração Special Day]



5. Configuração Special Day
A programação é configurada para dias especiais que são excepções à programação de padrão semanal. Clique no separador Special day para mudar para o [Ecrã Configuração Special Day].
A hora de início e a hora de fim do funcionamento programado podem ser definidas da mesma forma que o padrão semanal.

[Ecrã Configuração Monthly Schedule]

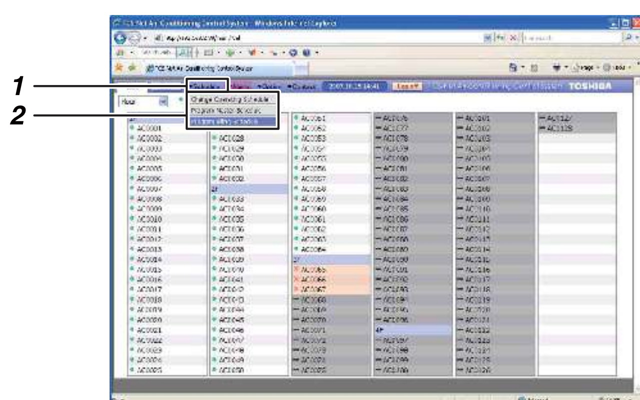


6. Configuração Monthly Schedule
Clique no separador Monthly schedule para mudar para o [Ecrã Configuração Monthly Schedule].
Configure os dias especiais no calendário no ecrã Configuração Monthly Schedule.

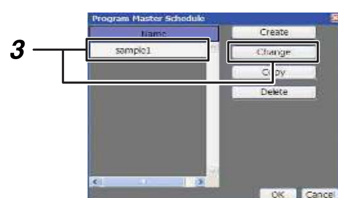
Operações de configuração

a) Seleccione o ano e o mês que pretende definir.
b) Seleccione Special 1-4 ou Non Op. e clique nas datas do calendário que pretende definir como dias especiais. Os detalhes de configuração dos dias especiais são inseridos para os dias.
c) Quando terminar a configuração, clique em OK para guardar os detalhes de configuração.

1
2



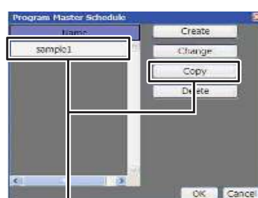
3



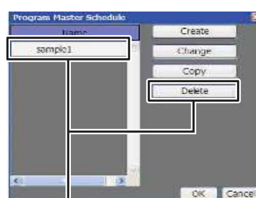
[Ecrã Configuração da programação principal]

4





[3]-3



[4]-3

[2] Alterar uma programação principal de facturação

1. Coloque o cursor em ▼Schedule para apresentar o [Menu Funcionamento].

2. Clique em Program Billing Schedule no [Menu Funcionamento].
O [Ecrã Program Master Schedule] aparece.

3. Para alterar a programação principal de facturação, clique e seleccione a programação principal que pretende alterar e, em seguida, clique em Change .
O [Ecrã Configuração da programação principal] aparece.

4. A configuração da programação pode ser alterada através das mesmas operações utilizadas para criar uma nova programação principal de facturação (consulte a página 24).

[3] Copiar uma programação principal de facturação

1. Coloque o cursor em ▼Schedule para apresentar o [Menu Funcionamento].

2. Clique em Program Billing Schedule no [Menu Funcionamento]. O [Ecrã Program Billing Schedule] aparece.

3. Para copiar uma programação principal de facturação, clique e seleccione a programação que pretende copiar e, em seguida, clique em Copy . A programação principal de facturação seleccionada é copiada.

[4] Apagar uma programação principal de facturação

1. Coloque o cursor em ▼Schedule para apresentar o [Menu Funcionamento].

2. Clique em Program Billing Schedule no [Menu Funcionamento]. O [Ecrã Program Billing Schedule] aparece.

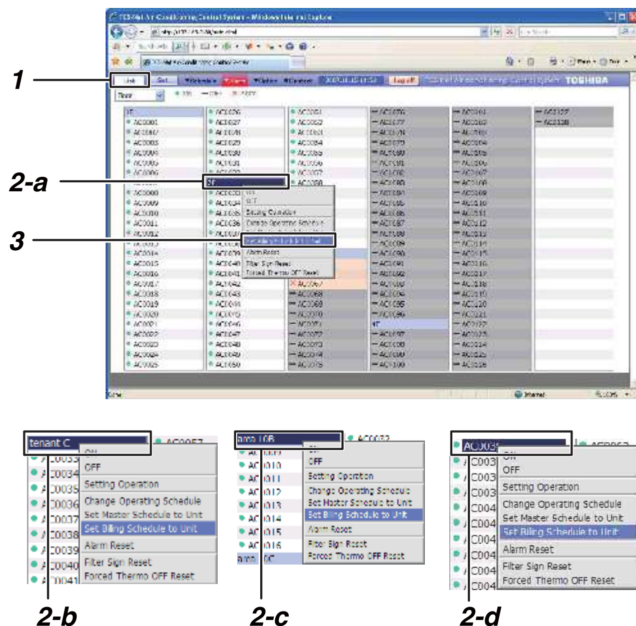
3. Para apagar uma programação principal de facturação, clique e seleccione a programação que pretende apagar e clique em Delete .
A programação principal de facturação seleccionada é apagada.

Criar uma programação de facturação 1

Referência:

Pode criar a programação de facturação no [Ecrã Configuração] ou no [Ecrã List].

[Ecrã List]



<Criar uma programação de facturação no [Ecrã List]>

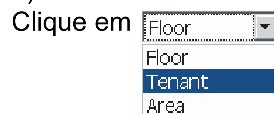
[1] Criar uma programação de facturação para cada ar condicionado ou para vários aparelhos num lote

1. Clique em List para mudar para o [Ecrã List].

2. Seleccione os aparelhos de ar condicionado para os quais pretende criar a programação de facturação através de um dos grupos seguintes.

a) Aparelhos de ar condicionado por piso num lote.
b) Aparelhos de ar condicionado por inquilino num lote.
c) Aparelhos de ar condicionado por área num lote.
d) Por cada ar condicionado.

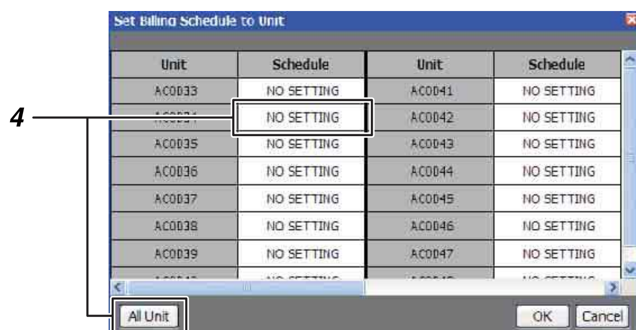
Clique em



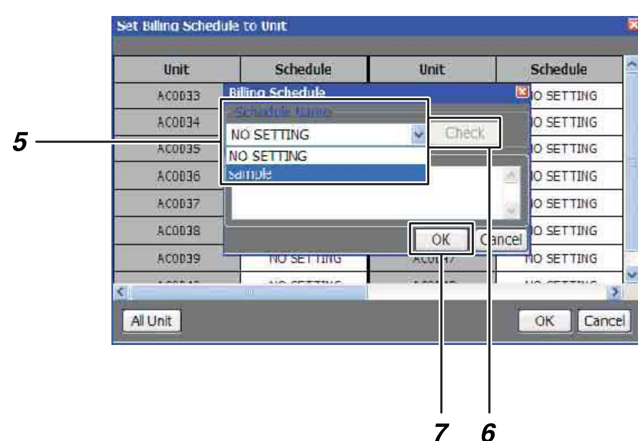
para apresentar por piso, inquilino ou área no [Ecrã List]. Coloque o cursor no nome do piso (lote por piso) dos aparelhos de ar condicionado ou no nome do ar condicionado (por cada ar condicionado) que pretende utilizar e clique com o botão direito do rato.
Aparece o [Menu Funcionamento].

3. Clique em Set Billing Schedule to Unit no [Menu Funcionamento]. O [Ecrã Set Billing Schedule to Unit] aparece.

[Ecrã Set Billing Schedule to Unit]



4. Clique no campo de programação do ar condicionado para o qual pretende criar a programação de facturação.
Para configurar em lote, clique em All Unit .
O [Ecrã Billing Schedule] aparece.



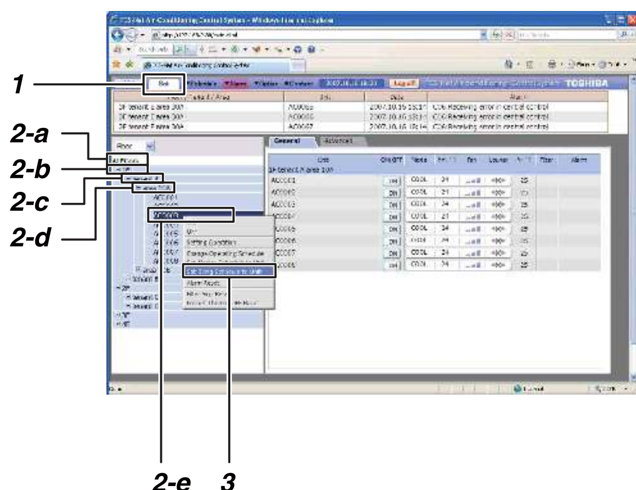
5. Seleccione a programação principal de facturação que pretende copiar.

6. Para verificar os detalhes de programação, clique em Check .

7. Quando terminar a configuração, clique em OK .
A programação de facturação está configurada para os aparelhos de ar condicionado seleccionados.

Criar uma programação de facturação 2

[Ecrã Configuração]



<Criar uma programação de facturação no [Ecrã Configuração]>

[1] Criar uma programação de facturação para cada ar condicionado ou para vários aparelhos num lote

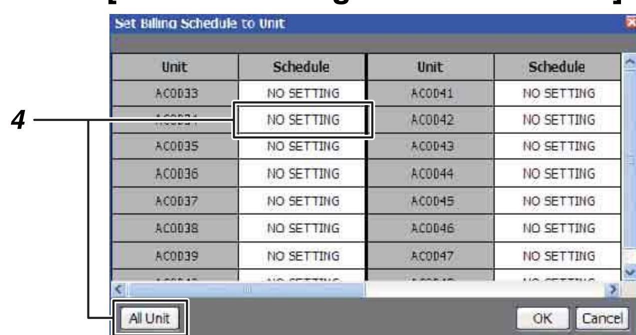
1. Clique em Set para mudar para o [Ecrã Configuração].

2. Seleccione o ar condicionado para o qual pretende criar a programação de facturação através de um dos grupos seguintes.

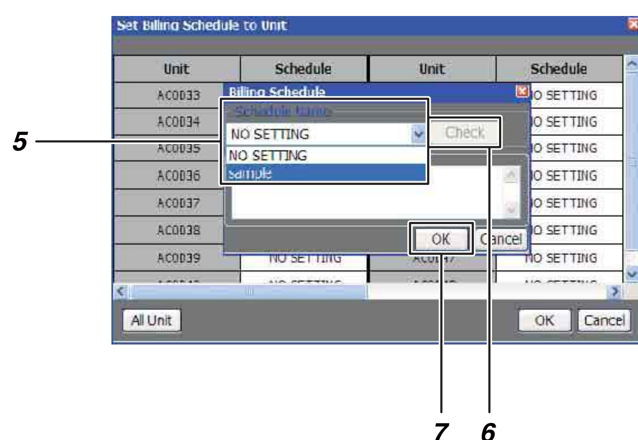
a) Todos os aparelhos de ar condicionado num lote.
b) Aparelhos de ar condicionado por piso num lote.
c) Aparelhos de ar condicionado por inquilino num lote.
d) Aparelhos de ar condicionado por área num lote.
e) Por cada ar condicionado.
No formato de árvore, coloque o cursor no nome do piso dos aparelhos de ar condicionado (lote por piso) ou no nome do ar condicionado (por cada ar condicionado) que pretende utilizar e clique com o botão direito do rato. Para configurar todos os aparelhos de ar condicionado num lote, coloque o cursor em All Floors e clique com o botão direito do rato.
Aparece o [Menu Funcionamento].

3. Clique em Set Billing Schedule to Unit no [Menu Funcionamento]. O [Ecrã Set Billing Schedule to Unit] aparece.

[Ecrã Set Billing Schedule to Unit]



4. Clique no campo Schedule do ar condicionado para o qual pretende criar uma programação de facturação.
Para configurar num lote, clique em All Unit .
O ecrã Billing Schedule aparece.



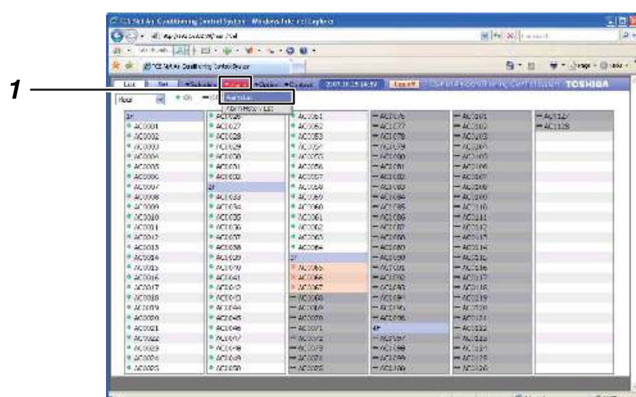
5. Seleccione a programação principal de facturação que pretende copiar.

6. Para verificar os detalhes de programação, clique em Check .

7. Quando terminar a configuração, pressione OK . A programação de facturação está configurada para os aparelhos de ar condicionado seleccionados.

Lista e histórico de avisos

[Alarm List]:	Lista de erros actuais Apresenta o nome da unidade, a hora de ocorrência do erro e os detalhes do erro.
[Alarm History List]:	Apresenta o histórico de alarmes



[1] Apresentar a lista de avisos em [Alarm List].

1. Coloque o cursor em ▼Alarm para apresentar o [Menu Funcionamento].
   Clique em Alarm List no [Menu Funcionamento] para apresentar [Alarm List].
2. Clique em Reset para enviar o sinal de eliminação de erro para o ar condicionado; o sinal de erro será eliminado.

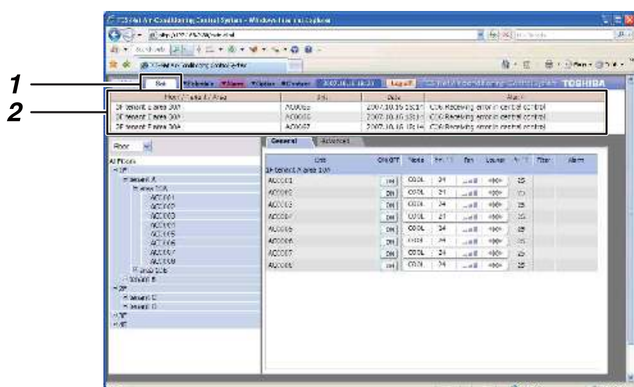
[Alarm List]

Alarm List

Floor / Tenant / Area	Unit	Date	Alarm
3F tenant E area 30A	AC0065	2007.10.15 13:50	C06:Receiving error in central control
3F tenant E area 30A	AC0066	2007.10.15 13:50	C06:Receiving error in central control
3F tenant E area 30A	AC0067	2007.10.15 13:50	C06:Receiving error in central control

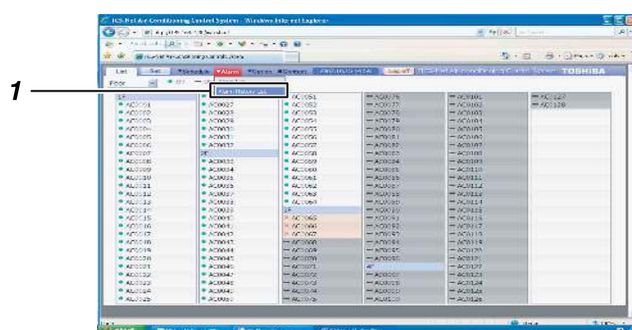
Reset Close

[Ecrã Configuração]



[2] Apresentar a lista de avisos no [Ecrã Configuração]

1. No [Ecrã Configuração], também aparecem detalhes de erro actuais.
   Clique em Set para mudar para o [Ecrã Configuração].
2. Na parte superior do ecrã, é apresentada uma lista de avisos.



[3] Apresentar [Alarm History List]

1. Coloque o cursor em ▼Alarm para apresentar o [Menu Funcionamento].
Clique em Alarm History List no [Menu Funcionamento] para apresentar [Alarm History List].

[Alarm History List]

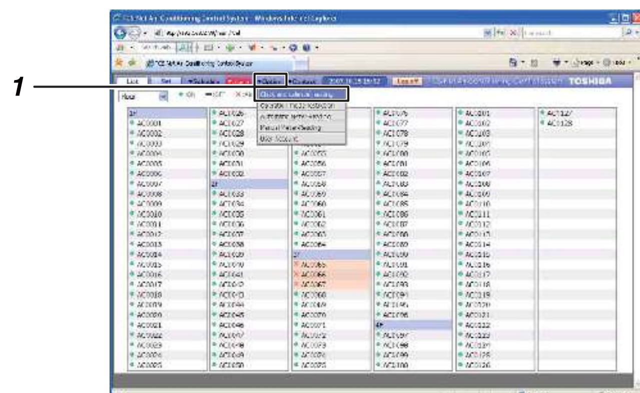
Alarm History List

Floor / Tenant / Area	Unit	Date	Alarm
4F tenant H area 40C	AC0116	2008.01.10 12:02	C06:Receiving error in central control
4F tenant H area 40C	AC0115	2008.01.10 12:02	C06:Receiving error in central control
4F tenant H area 40C	AC0114	2008.01.10 12:02	C06:Receiving error in central control
4F tenant H area 40C	AC0113	2008.01.10 12:02	C06:Receiving error in central control
4F tenant G area 40B	AC0112	2008.01.10 12:02	C06:Receiving error in central control
4F tenant G area 40B	AC0111	2008.01.10 12:02	C06:Receiving error in central control
3F tenant E area 30A	AC0066	2008.01.10 12:02	C06:Receiving error in central control
3F tenant E area 30A	AC0065	2008.01.10 12:02	C06:Receiving error in central control

Close

Configuração da hora/Seleccionar o modo de arrefecimento ou aquecimento

1



[1] Configuração da hora

1. Coloque o cursor em ▼Option para apresentar o [Menu Funcionamento].
   Clique em Clock and Calender Setting no [Menu Funcionamento] para apresentar o [Ecrã Clock and Calender Setting].

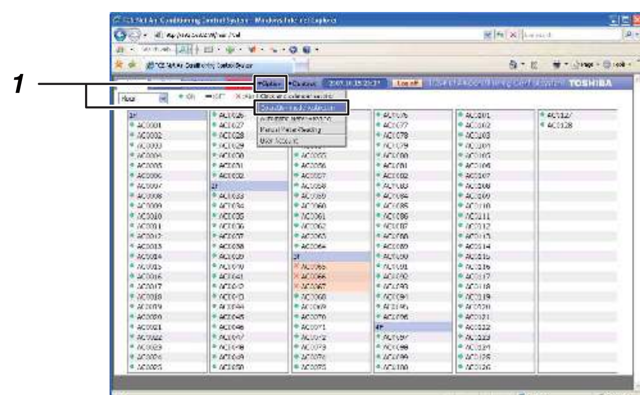
2. Utilize ▲▼ para definir a hora, data, mês e ano.
   Quando terminar a configuração, pressione OK .

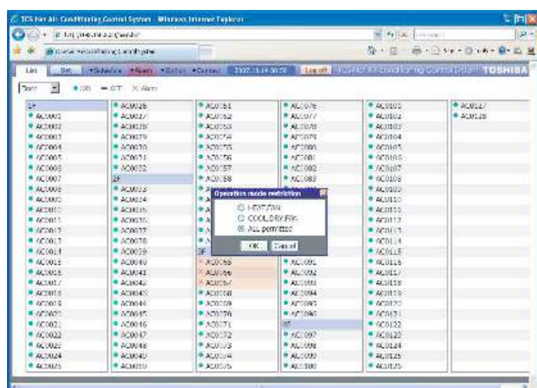
[Ecrã Clock and Calender Setting]

2



1





[2] Seleccionar o modo de arrefecimento ou aquecimento

Utiliza-se quando se limita o modo de funcionamento do sistema ao sistema de arrefecimento (arrefecimento, secagem, ventilação) ou ao sistema de aquecimento (aquecimento, ventilação). Utiliza-se para proibir o arrefecimento ou aquecimento de vários aparelhos de ar condicionado.

1. Coloque o cursor em ▼Option para apresentar o [Menu Funcionamento].
   Clique em Operation mode restriction no [Menu Funcionamento] para apresentar o [Ecrã Operation mode restriction].

2. Seleccione HEAT/FAN, ALL permitted ou COOL/DRY/FAN e, em seguida, pressione OK .

Configuração da conta do utilizador

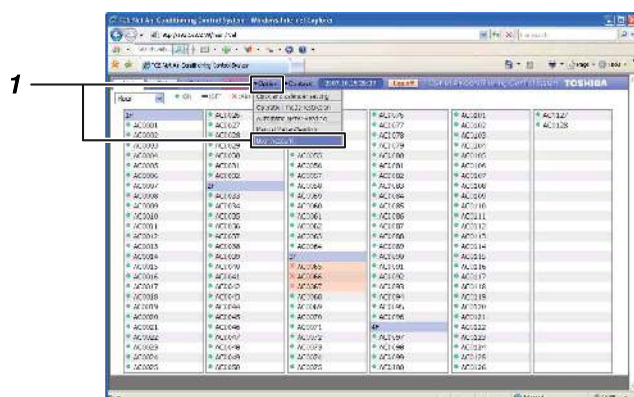
É possível atribuir um acesso ao funcionamento do sistema para cada utilizador. É também possível configurar nomes de utilizador e palavras-passe.

* Existem três níveis de acesso.
  – ***Administrators*** - São permitidas todas as operações.
  – ***Power Users*** - São permitidas algumas operações de configuração. O acesso às funções de funcionamento indicadas nas tabelas seguintes pode ser configurado pelos administradores.
  – ***Guests*** - As operações estão limitadas às funções básicas indicadas nas tabelas seguintes pelos administradores. É ainda possível restringir os aparelhos de ar condicionado a utilizar.

Power Users
- ☑ Clock and calender setting
- ☑ Operation mode restriction
- ☑ Automatic Meter-Reading
- ☑ Manual Meter-Reading
- ☑ Master Schedule
- ☑ Billing Schedule
- ☑ Scheduler Operation

Guests
- ☑ Operating Schedule
- ☑ ON/OFF/Set
- ☐ All Unit

1

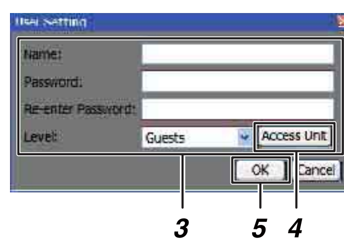


[Ecrã User Account]



2

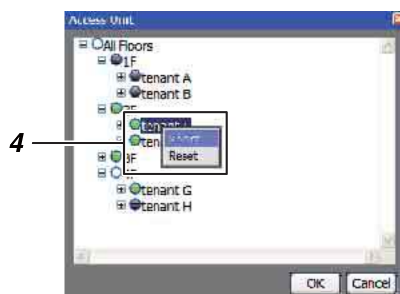
[Ecrã Configuração do utilizador]



3 5 4

[Ecrã Access Unit]

4



<Configuração da conta do utilizador>

[1] Criar uma nova conta do utilizador

1. Coloque o cursor em ▼Option para apresentar o [Menu Funcionamento].
Clique em User Account no [Menu Funcionamento] para apresentar o [Ecrã User Account].

2. Clique em Create no [Ecrã User Account].
O [Ecrã User Setting] aparece.

3. Configure o nome de utilizador, palavra-passe, nível e unidade de acesso.

4. Configuração da unidade de acesso:
Clique em Access Unit no [Ecrã User Setting]. O [Ecrã Access Unit] aparece.
Clique e seleccione o(s) piso(s), inquilino, área ou ar condicionado a que pretende dar acesso e clique com o botão direito do rato.

Aparece Regist Reset; clique em Regist. A cor muda para (verde), o que significa que o acesso foi concedido.
Para reiniciar o acesso, clique em Reset. A cor muda para (cinzento), o que significa que o acesso foi limitado.

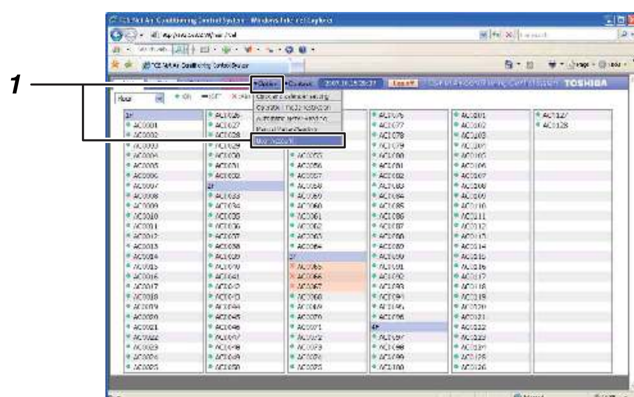
5. Quando terminar a configuração, clique em OK.

[2] Apagar uma conta do utilizador

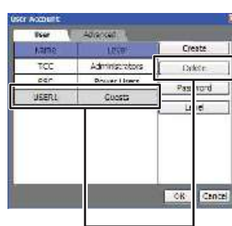
1. Coloque o cursor em ▼Option para apresentar o [Menu Funcionamento].
Clique em User Account no [Menu Funcionamento] para apresentar o [Ecrã User Account].

2. Clique e seleccione a conta que pretende apagar no [Ecrã User Account].
Clique em Delete .
A conta é apagada.

1



[Ecrã User Account]



[2]-2

[3] Alterar a palavra-passe de uma conta do utilizador

1. Coloque o cursor em ▼Option para apresentar o [Menu Funcionamento].
Clique em User Account no [Menu Funcionamento] para apresentar o [Ecrã User Account].

2. Clique e seleccione a conta para a qual pretende alterar a palavra-passe no [Ecrã User Account].
Clique em Password .
O [Ecrã User Setting] aparece.

3. Insira uma nova palavra-passe e pressione OK .

[Ecrã User Account]



[3]-2

[Ecrã User Setting]



[3]-3

[Ecrã User Account]



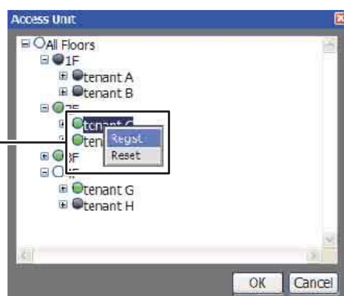
[4]-2

[Ecrã User Setting]



[4]-3 [4]-5 [4]-4

[Ecrã Access Unit]

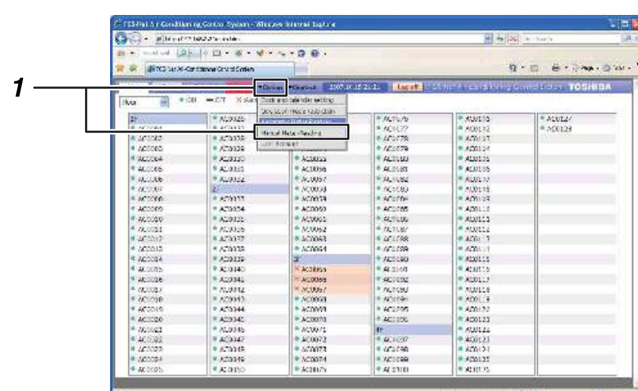


[4]-4

[4] Alterar o nível de uma conta do utilizador

1. Coloque o cursor em ▼Option para apresentar o [Menu Funcionamento].
   Clique em User Account no [Menu Funcionamento] para apresentar o [Ecrã User Account].
2. Clique e seleccione a conta para a qual pretende alterar o nível no [Ecrã User Account].
   Clique em Level .
   O [Ecrã User Setting] aparece.
3. Altere o nível.
4. Para alterar uma unidade de acesso, clique em Access Unit para apresentar o [Ecrã Access Unit] e configurar as unidades.
   Pode alterar a unidade de acesso através das mesmas operações utilizadas para criar uma nova conta do utilizador (consulte a página 35).
5. Quando terminar a configuração, clique em OK .

Configuração/Alteração da data de leitura do medidor de potência



[1] Configurar/Alterar uma data de leitura automática

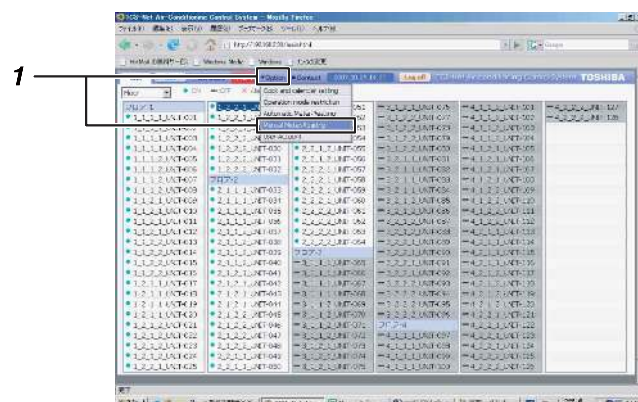
1. Coloque o cursor em ▼Option para apresentar o [Menu Funcionamento].
Clique em Automatic Meter-Reading no [Menu Funcionamento] para apresentar o [Ecrã Automatic Meter-Reading].

[Ecrã Automatic Meter-Reading]



2. Seleccione o mês que pretende alterar.
Clique na data a definir. O símbolo ● aparece por baixo da data, o que significa que a data de leitura está configurada.

Para alterar a data de leitura, clique na data seleccionada; o símbolo ● desaparece, o que significa que a configuração foi cancelada.

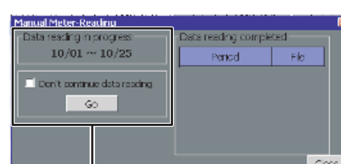


[2] Configurar/Alterar uma data de leitura manual

Utiliza-se para calcular dados ou calcular dados temporariamente antes de uma data de leitura automática.

1. Coloque o cursor em ▼Option para apresentar o [Menu Funcionamento].
Clique em Manual Meter-Reading no [Menu Funcionamento] para apresentar o [Ecrã Manual Meter-Reading].

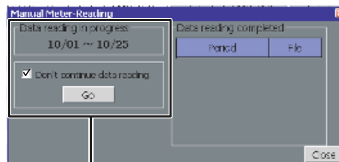
[Ecrã Manual Meter-Reading]



2. Para calcular um total temporário:
Para calcular um total temporário, após a data de leitura, os valores de agregação do período de funcionamento e da distribuição energética são contados continuamente.

Aparece o período para o cálculo total. Os dados a contar da data de leitura anterior até à presente data são acrescentados.
Desactive ☐ Don't continue data reading. e clique em Go .
Os dados são todos acrescentados e é criado um ficheiro.

[Ecrã Manual Meter-Reading]



3

3. Para calcular um total manual:
Após calcular um total manual, os valores agregados do período de funcionamento e da distribuição energética são reiniciados para começar a contar novos valores de agregação.

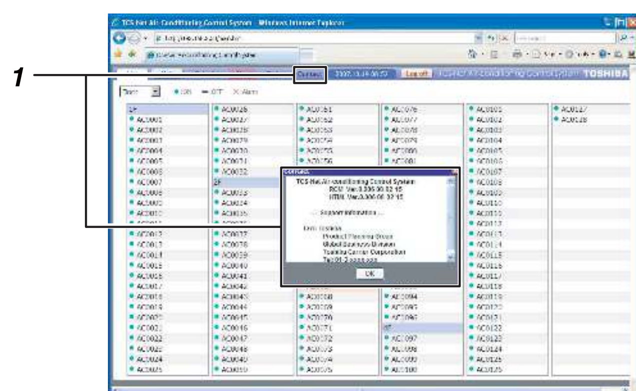
Aparece o período para o cálculo total. Os dados são acrescentados para o período a partir da data de leitura anterior até à presente data.

Seleccione [v Don't continue data reading.] e clique em [Go].

Os dados são todos acrescentados e é criado um ficheiro.

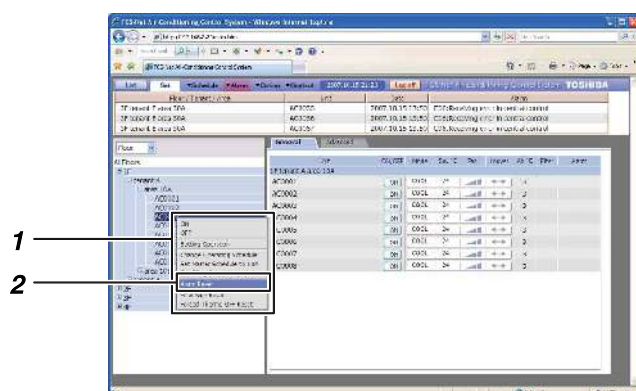
Referência:
Os dados totais podem ser calculados utilizando o software de relatório mensal incluído. Consulte o manual do software de relatório mensal para saber como obter dados ou como calcular.

Outras configurações



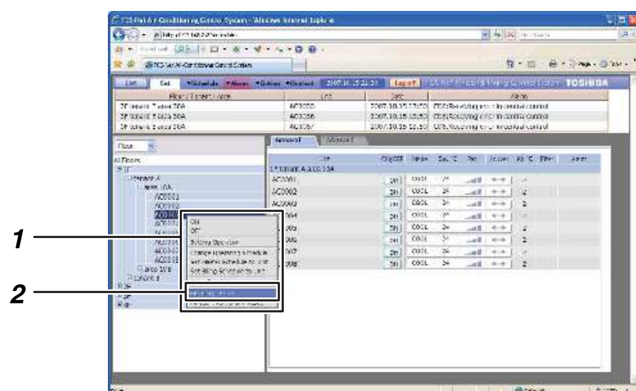
[1] Apresentação de informações de assistência

1. Clique em Contact para apresentar o [Ecrã Contacto].
   No ecrã aparece a versão do software e informações de assistência.



[2] Reiniciar alarme

1. Coloque o cursor no piso, inquilino, área ou ar condicionado no formato de árvore e clique com o botão direito do rato.
   Aparece o [Menu Funcionamento].
2. Clique em Alarm Reset no [Menu Funcionamento].
   O sinal de eliminação de erro é enviado para o ar condicionado seleccionado e o sinal de erro será eliminado.



[3] Reiniciar sinal de filtro

1. Coloque o cursor no piso, inquilino, área ou ar condicionado no formato de árvore e clique com o botão direito do rato.
   Aparece o [Menu Funcionamento].
2. Clique em Filter Sign Reset no [Menu Funcionamento].
   O sinal de eliminação do sinal de filtro é enviado para o ar condicionado seleccionado e o sinal de filtro será eliminado.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Como obter dados mensais e dados de distribuição

Os dados mensais ou de distribuição energética são calculados utilizando o software de relatório mensal incluído. Consulte as instruções do manual do software de relatório mensal sobre como obter dados e utilizar o software.

Resolução de problemas

O programador não funciona mesmo que a programação esteja configurada.	A programação está configurada apenas para a programação principal? A programação de execução também tem de estar configurada.
Erro de comunicação.	O Compliant Manager está ligado? O ar condicionado está ligado?
O controlo remoto não funciona.	O controlo remoto tem algumas restrições de funcionamento nas suas configurações?
O funcionamento a frio (ou a quente) não está a funcionar.	Estará um funcionamento a quente (ou a frio) ligado dentro do mesmo sistema de arrefecimento? Normalmente, o funcionamento a quente tem precedência. O controlo remoto tem algumas restrições de alteração do modo de funcionamento nas suas configurações? Estará o funcionamento a quente (ou a frio) seleccionado nas opções de modo de funcionamento?
Alguns aparelhos de ar condicionado não são apresentados.	O acesso ao ar condicionado está limitado na configuração da conta do utilizador?
Alguns [Écrãs de configuração] não são apresentados.	A operação de configuração está limitada na configuração da conta do utilizador?

Contacte o seu revendedor local

- Para alterar um nome do piso, nome do inquilino, nome da área ou nome do sistema de ar condicionado.
- Para instalar mais aparelhos de ar condicionado.
- Para produzir o resultado da distribuição energética.
- Para alterar o prazo do cálculo de distribuição.

TOSHIBA CARRIER CORPORATION
23-17, TAKANAWA 3-CHOME, MINATOKU, TOKYO 108-0074, JAPAN

DH84309101(PT)